Application/Control No. Applicant(s)/Patent under **Index of Claims** Reexamination 10/633,257 BOYLE, WILLIAM B. Examiner Art Unit 2189 Daniel B. Ko (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected Appeal N O **Allowed** Restricted Interference Objected Claim Date Claim Date Claim Date 10/24/05 **3/2**7/06 Original Original Final Final 51 101 52 102 53 103

\vdash	<u> </u>	Ľ.	ㅗ	₩	-	-	-		₩	₩.			_	-	-	-	—	₩	ليب	لبسا				100	ــــ	₩	₩	┺		₩.	ш	_	┺
	4	7	Ш			Ĺ						54		\perp	$oxed{\Box}$	\prod	L							104		L		\Box	L		\Box		L
	5	1	П		Г	Γ	Г		Г	П		55	T	Т	Т	Т	Γ	П		П		1		105		Г	Г	Γ			П		Г
	6	1	1	1	T	Т	Т	T		П		56		十	✝	1	⇈	П		П				106		⇈	✝	\vdash		\vdash	\Box		⇈
\vdash	7	1	╫╴	1	1	1	✝	\vdash	⇈	Н	\vdash	57		+	+	十	 	Н	П	М	Н			107	╁╌	╁	╁	┢	H	┢	Н	\dashv	t
	8	Ť	╫╴	-	╁	┼~~	┢	-	├	Н	⊢	58		十	╁	┼	╁	Н	-	\vdash	\vdash		 -	108	├	+-	 	 	-	┤	\vdash	\dashv	⊢
	9	7		┢╾	├─	⊢	┢	╁	-	\vdash	⊢	59		+	+	╁	╁	Н	\dashv	Н	Н		_	109	\vdash	⊢	╁	-	┥	╂┷┵	┝─┤	\dashv	⊢
┝─┤	10	7		├	├	-	╀╌	-	├	\vdash	-	60		┿	+	┿	⊢	Н	\vdash	Н	Н		<u> </u>	110	-	├	╁─	₩	⊢	⊢	┝╌┤		⊢
├				ļ	-	-	-	├	⊢	Н	<u> </u> -				╄	╁	⊢	-	\vdash	ш	Ш				⊢-	-	╀┈	-	⊢	⊢	┝╾╂	\dashv	⊢
	11	1	4	╙	╙	Ļ.,	 _	╙	<u> </u>	Ш	<u> </u>	61		-	╄-	 	↓	Щ		ш	ш			111	_	 	↓_	Ш	ш	ш	$\boldsymbol{\sqcup}$	_	L
	12	1	Щ	 _	L	<u> </u>	<u> </u>	↓_	L_	Ш	<u> </u>	62		ᆚ	丰	┺	╙	Ш	\Box	ш	ш			112	ᆫ	╙	Ļ	\perp	╙	Ш	\sqcup		Ļ
<u></u>	13	1	Щ	┖	辶	ㄴ	┖	L.		Ш	╙	63			1_	1_	_			Ш	Ш			113	L		丄	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	Ш		上
\Box	14	7	L		L					Ш	Ĺ	64	L	丄	┸	L	上				Ш			114			L				Ш		L
ш	15	7						L.		Ш		65	\perp		1	1_		L]						115							i		L
	16	7	Т	I	I .	Γ						66	Ι		Ι.									116									Γ
	17	7	Т		Π	Π	Π					67	Т	T	Т	Т	П			П				117	Г		Г				П		
\Box	18	7				1			\sqcap			68		T	T	Т		П		П	П			118		Г	Г		П	П	\sqcap		
\Box	19	7		Г	Г				П	П		69		1	T	T			\neg	\sqcap	П			119		Г	Г	П	П	П	\sqcap	\neg	Г
\vdash	20	1		Г	Г	\Box		П	П	П		70		1	\top	T	Г	П	\dashv	\Box	М			120	1	Г	Г	Г	П	П	\sqcap	\neg	Г
	21		•	Г	†	1	\vdash	П	М	Н		71		\top	⇈	t^{-}	М	\sqcap	\dashv	\neg	\sqcap			121	\vdash	М	\vdash	М		Н	\sqcap	\neg	\vdash
\vdash	22	\dashv		Н	H	\vdash				H	<u> </u>	72		+-	十	†	Н	М	\dashv	Н	\vdash			122	┢┈	Н	Т	Н	Н	H	\sqcap	_	┢
\vdash	23	-	-		 	\vdash	\vdash	Н	Н	H	\vdash	73	+	+	+	+	\vdash	\vdash	\dashv	_	Н			123	 -	٣	┢	 		H	\vdash		
	24				-	├	-	\vdash	H	Н	\vdash	74		+	╁	╁	\vdash	\vdash	\dashv	\vdash	\vdash			124	-	₩	┢		┝╌	┝╾┥	 		╫
	25	-		├	┝	⊢	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	75		+-	╁	╁	H	\vdash	\dashv	\dashv	\vdash			125	├	₽	├-	\vdash		⊢┤	┝╼╂		╁
\vdash	26	\vdash		⊢	-	⊢	\vdash	Н	Н	Н	-	76		+-	╀	┼	╁┈┤		\dashv	_	Н			126	├	₽	\vdash	Н	\vdash	Н	\vdash	\dashv	⊢
\vdash		-		<u> </u>	<u> </u>	 -	-	\vdash	Н	\vdash					┼	₩	₩	\vdash	\dashv	\rightarrow	Н				H	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	Ш	\vdash	\dashv	⊢
	27			<u> </u>	<u> </u>	 	ļ	Ш	Ш	\vdash	<u> </u>	77			╀	╀	_				$\vdash \vdash$			127		↓	 		-	Ш	\vdash		⊢
\vdash	28	_		L	ļ	_	_	Ш	Ш	Ш	—	78		╨	╄	₩	\vdash		_	\dashv	Щ			128	L_	╙	↓_		—	Ш			╄
	29	_		_	Ļ	匚	Ш	Щ	Ш	Ш	<u> </u>	79		4	╄	↓_	\perp	Ш	_	_				129	_	Ш	<u> </u>	Ш	Щ	ш	$\sqcup \downarrow$	_	┡
\sqcup	30	_			<u> </u>	L			Ш	Ш		80		4	↓_	<u> </u>		Ш				١.		130	L	ш	<u> </u>	Ш		Ш	\sqcup		上
	31				Щ	<u> </u>		Ц		Ш	L_	81		丄	\perp	_		Ш	_	Ш	Ш			131		Ш					\sqcup		L
ш	32									Ш		82		\perp	<u>L</u>	L_								132		Ш				Ш	Ш		
	33											83		\perp				\Box						133									
	34											84	Т	Т	П	T			П	\Box				134		\sqcap							
\Box	35											85	Т	Т	Т	Т		П	╗	П	П			135		П	П		П				
	36	ヿ							П	\Box		86		1	\top	\Box	П	\Box	╗	\neg	\sqcap			136			П	П	П	П		\neg	
	37	_						П	\Box			87		+	\top	\top			7	7	\dashv			137		М	М		\Box	М	\sqcap	┪	Г
	38	\neg	_	Т	Н	П	П	Н	М	\Box	\vdash	88	+	+	+	\vdash	М	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv			138	Н		Н	М	М	М	\sqcap	ᅥ	Η
	39	\dashv			Н	П	Н	\vdash	М	\dashv	\vdash	89		+	t	\vdash	М	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv			139	Т	Н	Н	\vdash	Н	\vdash	\dashv	\dashv	\vdash
\vdash	40	-1		H	Н	\vdash	Н	Н	Н	\dashv	-	90		+-	+	+	H	-	\dashv	-	\dashv		-	140	Н	Н	Н	Н	Н	Н	\dashv	-	-
 	41	-	-	\vdash	H	\vdash	Н	Н	\vdash	\dashv	-	91		+-	+-	+-	\vdash	\dashv			\dashv	1		141		Н	H	Н	H	Н	\dashv		\vdash
├─┤	42	\dashv	_		H	H	\vdash	Н	\vdash	\dashv	-	92	+	+-	╁	┼~	\vdash		\dashv		\dashv			142	\vdash	Н	⊢⊢	Н	\vdash	┝╌┤		\dashv	┢
┝╾┽		\dashv		\vdash	\vdash	Н	Н	Н	\vdash	\dashv	\vdash	93		+-	₩	┼	┝╌┤	 	\dashv			. }		142	-	Ш	\vdash	Н	Н	\vdash		-	\vdash
├──┼	43				-	H	Н	\vdash		\dashv	\vdash			+	╁	┼	\vdash					İ		143	\vdash	$\vdash \vdash$	Н	Н	\vdash	\vdash	\dashv	-	-
┝╼┼	44			_	-	-	Щ	Н	Щ	\dashv	—	94		+	₩	\vdash	ш	_	_	_	\dashv			144	-	Ш		\vdash	 	$\vdash \vdash$	⊣		⊢
$\vdash \vdash$	45			Щ		\vdash	Щ	Щ	Щ	_	<u> </u>	95		+	╀-	╄	Ш		_	_	_			145	Щ	\sqcup	Ш	Ш	Ш	Ш	\dashv	ᅴ	L
$\vdash \vdash$	46	_					Щ	Ш	Щ		\vdash	96		4	丄	↓_	Ш		_		_			146	_	Ш		\sqcup	Ш	Ш	_	_	_
<u></u>	47	i				L,	Ш		Ш			97		丰	↓_	$oldsymbol{\perp}$	Ш		Ц	\Box				147		Ш	\sqcup	Ш	\sqcup	Ш			L
\sqcup	48				L.,	Щ	Ш		Ш	_	L	98	1	丄	丄	oxdot	Ш							148		Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Щ	_	_
	49	$oldsymbol{\bot}$]				لـــا		┙			99		\perp	L	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}}$			$ _ $					149	لــا	\sqcup	\Box			Ш		$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L
1 T	50	Ī						ıΤ	ιĪ		1	100) [["	1		17				\neg			150		1 7	1]		. 1	1 1	_ [I	1